

Anlage Ia
Studien- und Prüfungsplan des Bachelorstudienganges Informatik, Vollzeit

Sem	Modulbezeichnung		SWS						CP		Abschluss	Zulassung) ⁴	Präsenz- Tage) ¹	Phase		
			V	SL	Ü	P	S	Σ	Σ	Σ						
1	MA1	Mathematik 1	4		2				6	6	6	Pr			A	
	GDI	Grundlagen der Informatik	3		1				4	4	4	Pr	ESP		A	
		ESP	Erstsemesterprojekt				1		5	2	6	T			A	
	PE1	Programmentwicklung 1	2		3				5	6	6	Pr			A	
	DR1	Digitaltechnik und Rechnerorganisation 1	3		2				4	4	4	Pr	DR1-P		A	
		DR1-P	Praktikum DR1				1		6	2	6	T			A	
	WIN	Wirtschaftsinformatik) ²	3		2			5	6	6	Pr			A		
		Summe						27		30				5		
2	MA2	Mathematik 2	4		2			6	6	6	Pr				A	
	PE2	Programmentwicklung 2	3		2			5	6	6	Pr				A	
	BSY	Betriebssysteme	2		2			4	4	4	Pr	BSY-P			A	
		BSY-P	Praktikum BSY				1		5	2	6	T			A	
	ALD	Algorithmen und Datenstrukturen	3		2			5	6	6	Pr				A	
	DR2	Digitaltechnik und Rechnerorganisation 2) ²	3		1				4	4	4	Pr	DR2-P		A	
	DR2-P	Praktikum DR2				1		5	2	6	T			A		
		Summe						26		30				5		
3	STA	Statistik	2		2			4	5	5	Pr				B	
	BVA	Bildverarbeitung) ²	2		1			4	4	4	Pr	BVA-P			B	
		BVA-P	Praktikum BVA				1		4	1	5	T			B	
	WEB	Web-Engineering	2		1			4	4	4	Pr	WEB-P			B	
		WEB-P	Praktikum WEB				1		4	1	5	T			B	
	DNE	Datenetze	2		1			4	4	4	Pr	DNE-P			B	
		DNE-P	Praktikum DNE				1		4	1	5	T			B	
IAS	Interaktive Systeme	2		2			4	5	5	Pr				B		
DBS	Datenbanksysteme	2		1			4	4	4	Pr	DBS-P			B		
	DBS-P	Praktikum DBS				1		4	1	5	T			B		
		Summe						24		30				5		
4	SWE	Softwareengineering	2		1			4	4	4	Pr	SWE-P			B	
		SWE-P	Praktikum SWE				1		4	1	5	T			B	
	ITS	IT-Sicherheit	2		1			3	4	4	Pr	ITS-P			B	
		ITS-P	Praktikum ITS				1		1	1	5	T			B	
	THI	Theoretische Informatik	2		2			4	5	5	Pr				B	
	WPM1	Wahlpflichtmodul Informatik 1) ²) ⁶	2					4	4	4	Pr	WPM1-Ü			B	
		WPM1-Ü	Übung WPM1				2		4	1	5	T			B	
IRG	Informatik, Recht und Gesellschaft	2	2				4	5	5	Pr				B		
SEM1	Seminar 1 oder Tutorium) ³					2		2	2	2	T			B		
	ENG	Technisches Englisch	2					4	3	5	T				B	
		Summe						24		30				5		
5 ⁵	WPM2	Wahlpflichtmodul Informatik 2) ⁶	2		1			4	4	4	Pr	Prüfungen Phase A; WPM2-P			C	
		WPM2-P	Praktikum WPM2				1		4	1	5	T	Prüfungen Phase A		C	
	WPM3	Wahlpflichtmodul Informatik 3) ⁶	2					4	4	4	Pr	Prüfungen Phase A; WPM3-Ü			C	
		WPM3-Ü	Übung WPM3				2		4	1	5	T	Prüfungen Phase A		C	
	WPM4	Wahlpflichtmodul Informatik 4) ⁶	2		1			4	4	4	Pr	Prüfungen Phase A; WPM4-P			C	
		WPM4-P	Praktikum WPM4				1		4	1	5	T	Prüfungen Phase A		C	
	WPM5	Wahlpflichtmodul 5) ²) ⁶	2					4	4	4	Pr	Prüfungen Phase A; WPM5-Ü			C	
	WPM5-Ü	Übung WPM5				2		4	1	5	T	Prüfungen Phase A		C		
SEM2	Seminar 2 oder Tutorium) ³ inkl. Technisches Schreiben) ⁶		2				2	4	5	5	T	Prüfungen Phase A			C	
PRJ	Projekt) ⁶ inkl. Projektmanagement	2				2		4	5	5	T	Prüfungen Phase A			C	
		Summe						24		30				5		
6		Praxisphase	11 Wochen									T	Phase A: 60 CP; Phase B: 30 CP		C	
		begleitendes Seminar							1	1	15	15			C	
		Bachelorarbeit	12 Wochen								12	12	Pr	Phase A: 60 CP; gesamt: 160 CP		C
		Kolloquium									3	15	Pr	gesamt: 177 CP		C
		Summe									30					

¹ Gibt die maximale Anzahl an Präsenztage pro Woche an.

² im Falle eines Nebenfachs - siehe §4(5) - wird dieses Modul ggf. entsprechend Anlage II ersetzt

³ Seminar oder Tutorientätigkeit (Es muss mindestens ein Seminar im Studienverlauf gewählt werden). Der aktuell gültige Katalog für die Seminarmodule wird durch Fachbereichsratsbeschluss bekannt gegeben.

⁴ bei Pr: Zulassung zur Prüfung, bei T: Zulassung zur Lehrveranstaltung

⁵ Alle Leistungen des 5. Semesters können auch im Rahmen eines Auslandsstudiums erworben werden. In diesem Fall wird der Abschluss eines Learning Agreements mit dem Prüfungsausschuss empfohlen

⁶ Der aktuell gültige Katalog für die Wahlpflichtmodule wird durch Fachbereichsratsbeschluss bekannt gegeben

Erläuterungen der Abkürzungen:

SWS = Semesterwochenstunden / CP = ECTS-Punkte

V, Ü, P, S, SL = Vorlesung, Übung, Praktikum/Projekt, Seminar, seminaristische Lehrveranstaltung

Pr = studienbegleitende Prüfung / T = Testat

Anlage Ib
Studien- und Prüfungsplan des Bachelorstudienganges Informatik, dual

Sem	Modulbezeichnung		SWS						CP		Abschluss	Zulassung) ⁴	Präsenz- Tage) ¹	Phase	
			V	SL	Ü	P	S	Σ	Σ	Σ					
1	MA1	Mathematik 1	4		2				6	6	6	Pr			A
	GDI	Grundlagen der Informatik	3		1				4	4	6	Pr	ESP		A
	ESP	Erstsemesterprojekt				1			5	2	6	T			A
	PE1	Programmentwicklung 1	2		3				5	6	6	Pr			A
	Summe							16	18					3	
2	MA2	Mathematik 2	4		2				6	6	6	Pr			A
	PE2	Programmentwicklung 2	3		2				5	6	6	Pr			A
	BSY	Betriebssysteme	2		2				4	4	6	Pr	BSY-P		A
BSY-P	Praktikum BSY				1			5	2	6	T			A	
	Summe							16	18					3	
3	DR1	Digitaltechnik und Rechnerorganisation 1	3		2				4	4	6	Pr	DR1-P		A
	DR1-P	Praktikum DR1				1			6	2	6	T			A
	WIN	Wirtschaftsinformatik	3		2				5	6	6	Pr			A
	STA	Statistik	2		2				4	5	5	Pr			B
	IAS	Interaktive Systeme	2		2				4	5	5	Pr			B
	Summe							19	22					3	
4	ALD	Algorithmen und Datenstrukturen	3		2				5	6	6	Pr			A
	DR2	Digitaltechnik und Rechnerorganisation 2	3		1				4	4	6	Pr	DR2-P		A
	DR2-P	Praktikum DR2				1			5	2	6	T			A
	ITS	IT-Sicherheit	2		1				3	4	6	Pr	ITS-P		B
	ITS-P	Praktikum ITS				1			1	1	5	T			B
SEM1	Seminar 1 oder Tutorium) ³					2		2	2	5	T			B	
ENG	Technisches Englisch		2					4	3	5	T			B	
	Summe							18	22					3	
5	BVA	Bildverarbeitung	2		1				4	4	6	Pr	BVA-P		B
	BVA-P	Praktikum BVA				1			4	1	5	T			B
	WEB	Web-Engineering	2		1				4	4	6	Pr	WEB-P		B
	WEB-P	Praktikum WEB				1			4	1	5	T			B
	DNE	Datenetze	2		1				4	4	6	Pr	DNE-P		B
DNE-P	Praktikum DNE				1			4	1	5	T			B	
DBS	Datenbanksysteme	2		1				4	4	6	Pr	DBS-P		B	
DBS-P	Praktikum DBS				1			4	1	5	T			B	
	Summe							16	20					3	
6	SWE	Softwareengineering	2		1				4	4	6	Pr	SWE-P		B
	SWE-P	Praktikum SWE				1			4	1	5	T			B
	THI	Theoretische Informatik	2		2				4	5	5	Pr			B
	WPM1	Wahlpflichtmodul 1) ⁶	2						4	4	6	Pr	WPM1-Ü		B
	WPM1-Ü	Übung WPM1			2				4	1	5	T			B
IRG	Informatik, Recht und Gesellschaft	2	2					4	5	5	Pr			B	
	Summe							16	20					3	
7 ⁵	WPM2	Wahlpflichtmodul 2) ⁶	2		1				4	4	6	Pr	Prüfungen Phase A; WPM2-P		C
	WPM2-P	Praktikum WPM2				1			4	1	5	T	Prüfungen Phase A		C
	WPM3	Wahlpflichtmodul 3) ⁶	2						4	4	6	Pr	Prüfungen Phase A; WPM3-Ü		C
	WPM3-Ü	Übung WPM3			2				4	1	5	T	Prüfungen Phase A		C
	WPM4	Wahlpflichtmodul 4) ⁶	2		1				4	4	6	Pr	Prüfungen Phase A; WPM4-P		C
	WPM4-P	Praktikum WPM4				1			4	1	5	T	Prüfungen Phase A		C
	WPM5	Wahlpflichtmodul 5) ⁶	2						4	4	6	Pr	Prüfungen Phase A; WPM5-Ü		C
WPM5-Ü	Übung WPM5			2				4	1	5	T	Prüfungen Phase A		C	
SEM2	Seminar 2 oder Tutorium) ³ inkl. Technisches Schreiben) ⁶		2			2		4	5	5	T	Prüfungen Phase A		C	
PRJ	Projekt) ⁶ inkl. Projektmanagement	2			2			4	5	5	T	Prüfungen Phase A		C	
	Summe							24	30					5	
8	Praxisphase		11 Wochen									T	Phase A: 60 CP; Phase B: 50 CP		C
	begleitendes Seminar					1	1		15	15					C
	Bachelorarbeit		12 Wochen								12	Pr	Phase A: 60 CP; gesamt: 160 CP		C
	Kolloquium							3	15	15	Pr	gesamt: 177 CP		C	
	Summe								30						

¹ Gibt die maximale Anzahl an Präsenztage pro Woche an.

³ Seminar oder Türentätigkeit (Es muss mindestens ein Seminar im Studienverlauf gewählt werden). Der aktuell gültige Katalog für die Seminarmodule wird durch Fachbereichsratsbeschluss bekannt gegeben.

⁴ bei Pr: Zulassung zur Prüfung, bei T: Zulassung zur Lehrveranstaltung

⁵ Alle Leistungen des 7. Semesters können auch im Rahmen eines Auslandsstudiums erworben werden. In diesem Fall wird der Abschluss eines Learning Agreements mit dem Prüfungsausschuss empfohlen

⁶ Der aktuell gültige Katalog für die Wahlpflichtmodule wird durch Fachbereichsratsbeschluss bekannt gegeben

Erläuterungen der Abkürzungen:

SWS = Semesterwochenstunden / CP = ECTS-Punkte

V, Ü, P, S, SL = Vorlesung, Übung, Praktikum/Projekt, Seminar, seminaristische Lehrveranstaltung

Pr = studienbegleitende Prüfung / T = Testat

Anlage Ic
Studien- und Prüfungsplan des Bachelorstudienganges Informatik, Teilzeit

Sem	Modulbezeichnung		SWS						CP		Abschluss	Zulassung) ⁴ max. Anzahl CP) ⁷	Präsenz- Tage) ¹	Phase
			V	SL	Ü	P	S	Σ	Σ	Σ				
1	MA1	Mathematik 1	4		2			6	6	6	Pr			A
	GDI	Grundlagen der Informatik	3		1				4	4	Pr	ESP		A
		Erstsemesterprojekt				1		5	2	6	T			A
	PE1	Programmentwicklung 1	2		3			5	6	6	Pr			A
	Summe						16	18				18	3	
2	MA2	Mathematik 2	4		2			6	6	6	Pr			A
	PE2	Programmentwicklung 2	3		2			5	6	6	Pr			A
	BSY	Betriebssysteme	2		2			4	4	4	Pr	BSY-P		A
		Praktikum BSY				1		5	2	6	T			A
	Summe						16	18				36	3	
3	DR1	Digitaltechnik und Rechnerorganisation 1	3		2			4	4	4	Pr	DR1-P		A
	DR1-P	Praktikum DR1				1		6	2	6	T			A
		Wirtschaftsinformatik	3		2			5	6	6	Pr			A
	STA	Statistik	2		2			4	5	5	Pr			B
	IAS	Interaktive Systeme	2		2			4	5	5	Pr			B
	Summe						19	22				58	3	
4	ALD	Algorithmen und Datenstrukturen	3		2			5	6	6	Pr			A
	DR2	Digitaltechnik und Rechnerorganisation 2	3		1			4	4	4	Pr	DR2-P		A
		Praktikum DR2				1		5	2	6	T			A
	ITS	IT-Sicherheit	2		1			3	4	4	Pr	ITS-P		B
		Praktikum ITS				1		1	1	5	T			B
SEM1	Seminar 1 oder Tutorium) ³					2	2	2	2	T			B	
ENG	Technisches Englisch		2				4	3	5	T			B	
	Summe						18	22				80	3	
5	BVA	Bildverarbeitung	2		1			4	4	4	Pr	BVA-P		B
	BVA-P	Praktikum BVA				1		4	1	5	T			B
		Web-Engineering	2		1			4	4	4	Pr	WEB-P		B
	WEB-P	Praktikum WEB				1		4	1	5	T			B
		Datennetze	2		1			4	4	4	Pr	DNE-P		B
DNE-P	Praktikum DNE				1		4	1	5	T			B	
	Datenbanksysteme	2		1			4	4	4	Pr	DBS-P		B	
DBS-P	Praktikum DBS				1		4	1	5	T			B	
		Summe						16	20			100	3	
6	SWE	Softwareengineering	2		1			4	4	4	Pr	SWE-P		B
	SWE-P	Praktikum SWE				1		4	1	5	T			B
		Theoretische Informatik	2		2			4	5	5	Pr			B
	WPM1	Wahlpflichtmodul 1) ⁶	2					4	4	4	Pr	WPM1-Ü		B
	WPM1-Ü	Übung WPM1		2				4	1	5	T			B
IRG	Informatik, Recht und Gesellschaft	2	2				4	5	5	Pr			B	
	Summe						16	20				120	3	
7	WPM2	Wahlpflichtmodul 2) ⁶	2		1			4	4	4	Pr	Prüfungen Phase A; WPM2-P		C
	WPM2-P	Praktikum WPM2				1		4	1	5	T	Prüfungen Phase A		C
		Wahlpflichtmodul 3) ⁶	2					4	4	4	Pr	Prüfungen Phase A; WPM3-Ü		C
	WPM3-Ü	Übung WPM3		2				4	1	5	T	Prüfungen Phase A		C
SEM2	Seminar 2 oder Tutorium) ³ inkl. Technisches Schreiben) ⁶		2			2	4	5	5	T	Prüfungen Phase A		C	
	Summe						12	15				135	2	
8	WPM4	Wahlpflichtmodul 4) ⁶	2		1			4	4	4	Pr	Prüfungen Phase A; WPM-4		C
	WPM4-P	Praktikum WPM4				1		4	1	5	T	Prüfungen Phase A		C
		Wahlpflichtmodul 5) ⁶	2					4	4	4	Pr	Prüfungen Phase A; WPM5-Ü		C
	WPM5-Ü	Übung WPM5		2				4	1	5	T	Prüfungen Phase A		C
PRJ	Projekt) ⁶ inkl. Projektmanagement	2			2		4	5	5	T	Prüfungen Phase A		C	
	Summe						12	15				150	2	
9		Praxisphase begleitendes Seminar	11 Wochen								T	Phase A: 60 CP; Phase B: 30 CP		C
	Summe					1	1	15	15			175	5	
10		Bachelorarbeit	12 Wochen								Pr	Phase A: 60 CP; gesamt: 160 CP		C
		Kolloquium							3	15	Pr	gesamt: 177 CP		C
	Summe							90				180		

¹ Gibt die maximale Anzahl an Präsenztage pro Woche an.

³ Seminar oder Tutorentätigkeit (Es muss mindestens ein Seminar im Studienverlauf gewählt werden). Der aktuell gültige Katalog für die Seminarmodule wird durch Fachbereichsratsbeschluss bekannt gegeben.

⁴ bei Pr: Zulassung zur Prüfung, bei T: Zulassung zur Lehrveranstaltung

⁶ Der aktuell gültige Katalog für die Wahlpflichtmodule wird durch Fachbereichsratsbeschluss bekannt gegeben

⁷ für den Verbleib im Teilzeitstudiengang maximal zulässige Anzahl CP zum Ende des jeweiligen Semesters

Erläuterungen der Abkürzungen:

SWS = Semesterwochenstunden / CP = ECTS-Punkte

V, Ü, P, S, SL = Vorlesung, Übung, Praktikum/Projekt, Seminar, seminaristische Lehrveranstaltung

Pr = studienbegleitende Prüfung / T = Testat

Anlage II

Module für das Nebenfach "Elektrotechnik"			
Module im Studienplan Bachelor Informatik	CP	werden ersetzt durch Module	CP
Wirtschaftsinformatik	6	Grundlagen der Elektrotechnik 1	6
Digitaltechnik und Rechnerorganisation 2	6	Grundlagen der Elektrotechnik 2	6
Bildverarbeitung	5	Grundlagen der Elektrotechnik 3	5
Wahlpflichtmodul Informatik 1	5	Elektronische Schaltungen 2	5
Wahlpflichtmodul 5	5	Wahlpflichtmodul (WPM5) des Bachelorstudienganges Elektrotechnik	5
	27		27